Ca

618

INSTITUT ROYAL DE BACTÉRIOLOGIE CAMARA PESTANA

Sur quelques lésions corticales de la maladie du sommeil

par

C. FRANÇA & M. ATHIAS
Chefs de service à l'Institut

LIBRARY

TROPICAL DISEASES BUREAU
RECEIVED
16 DEC 1924

WELLCOME INSTITUTE LIBRARY
Coll. welTROmec
Call No. pam WC705 1907 F81.S

EXTRAIT
DES
Archives de l'Institut Royal de Bactériologie Camara Pestana

TOME I—FASC. II

LISBOA—1907

22200132751

Institut royal de bactériologie Camara Pestana

Sur quelques lésions corticales de la maladie du sommeil

par

C. FRANÇA & M. ATHIAS

Chefs de service à l'Institut

Parmi les lésions de la maladie du sommeil les plus caractéristiques sont les infiltrations intenses qui existent autour des vaisseaux, notamment de ceux du système nerveux. C'est M. F. MOTT qui a, le premier, attiré l'attention sur ces lésions vasculaires du cerveau des individus morts de la maladie du sommeil, mais la nature des éléments qui forment ces infiltrations a été déterminée par l'un de nous, dans un travail publié en 1901 en collaboration avec un de nos collègues ; on *y* établit que ces cellules qui infiltrent les parois vasculaires sont des *plasmazellen*, et l'on *y* trouve écrit : «Les altérations histo-pathologiques de la maladie du sommeil sont de méningo-encéphalite avec un grand nombre d'infiltrations vasculaires de plasmazellen» ; em même temps nous avons insisté sur ce fait que ces lésions constituaient une des caractéristiques les plus importantes de la maladie.

Dans une communication faite plus tard à la Societé de Biologie, nous avons exposé les résultats de nos recherches et rapproché les infiltrations de la maladie du sommeil de celles de la

* Communication présentée au XV Congrès International de Médecine, Lisbonne, avril 1906.

paralysie générale, en ajoutant quelques détails sur les éléments qui les forment et leur distribution.

Les observations que nous avons faites ont été confirmées par les travaux de la Mission Portugaise, qui a constaté la présence des infiltrations par des plasmazellen dans tous les malades dont le cerveau a été examiné histologiquement. Tous les Auteurs qui se sont occupés de cette question sont arrivés à des résultats semblables, mais presque tous semblent ignorer que l'un de nous d'abord, les deux ensuite, nous avons été les premiers à reconnaître la véritable nature des cellules qui constituent les infiltrations de parois vasculaires qui dominent le tableau histologique de la maladie du sommeil.

Dans cette communication nous désirons encore une fois accentuer les affinités entre les lésions qu'offrent les vaisseaux corticaux dans la maladie du sommeil et dans la démence paralytique, ainsi que l'importance diagnostique de ces lésions.

Les plasmazellen qui infiltrent les parois vasculaires dans les deux affections offrent les mêmes caractères; mais, tandis que dans la paralysie générale on trouve les vaisseaux altérés dans toute l'épaisseur de l'écorce et des environs de la surface du cerveau, dans la maladie du sommeil ce sont les vaisseaux profonds, ceux de la substance blanche et des couches inférieures, qui sont les plus lésés. Dans les cas d'hypnose étudiés par nous, aucun vaisseau ne se montre altéré dans la couche moléculaire, et il n'y a aucune irrégularité de la surface du cerveau. Les cellules plasmatiques sont, dans cette maladie, *beaucoup plus nombreuses que dans la paralysie générale*. On en trouve trois variétés: grosses, moyennes et petites. Les premières sont de grands éléments, de forme arrondie, ayant dans leur cytoplasma une zone périphérique bien colorable par le bleu polychrome et une partie centrale, très pâle, à aspect réticulé à de forts grossissements; le noyau occupe la zone claire.

Les cellules moyennes, plus abondantes, sont rondes, ovoïdes, polyédriques, ou allongées; elles offrent également une portion centrale claire et une bordure fortement teintée en violet; le noyau est toujours excentrique.

Les infiltrations que nous venons de décrire sont généralement plus abondantes dans le bulbe que dans le cerveau; le canal épendymaire se présente d'ordinaire complètement oblitéré par des éléments qui s'étendent à une certaine distance, comme

V...

on le voit dans la démence paralytique. Dans la moelle, il *y* a également des infiltrations et des lésions épendymaires.

L'infiltration des parois vasculaires par des plasmazellen très nombreuses est l'une des lésions les plus caractéristiques des centres nerveux chez les individus morts de maladie du sommeil ; elles peuvent, par leur intensité, permettre de faire le diagnostic histologique de la maladie.

Il *y* a aussi dans les ganglions lymphatiques, surtout les cervicaux, une grande infiltration du tissu par des lymphocytes et des plasmazellen ; nous avons souvent vérifié ce fait.

Dans la méningite épidémique on ne trouve pas de vaisseaux infiltrés par des plasmazellen ; ce n'est que dans les cas d'hydrocéphalie consécutive à la méningite, cas ayant une évolution lente, que l'on trouve assez souvent dans le bulbe des vaisseaux ayant dans leurs parois quelques plasmazellen, peu nombreuses. Ceci confirme l'opinion de MOTT qui voit dans la présence des plasmazellen l'indication d'une «prolonged chronic irritation.»

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE